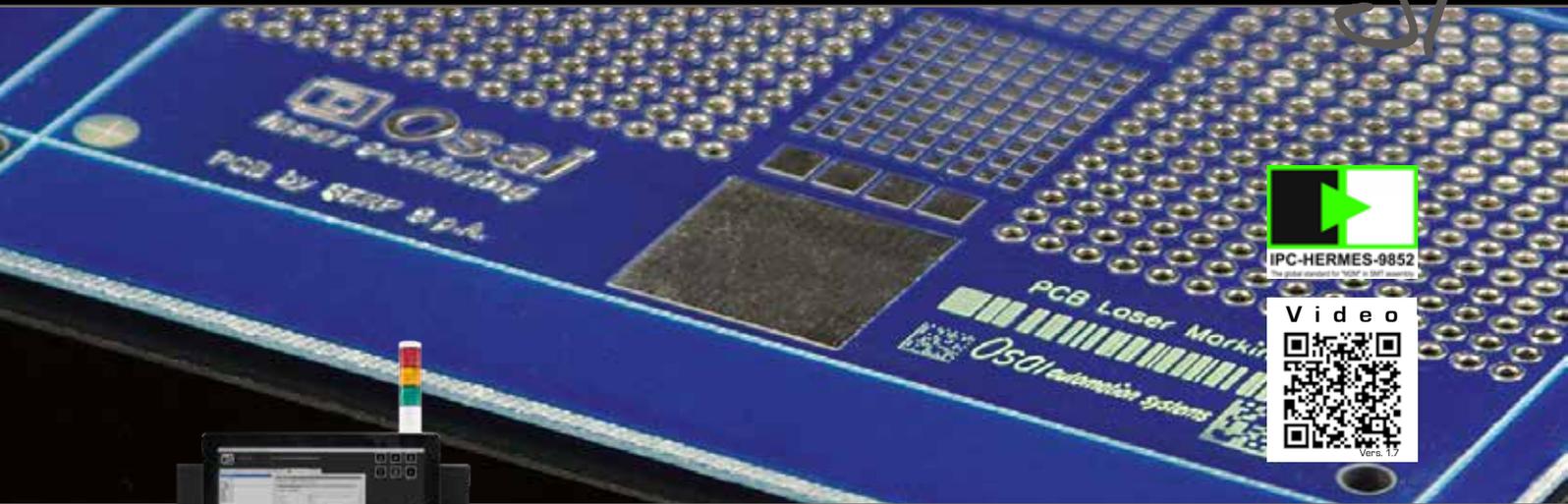


where ideas become technology



IPC-HERMES-0852
The gold standard for PCB in SMT assembly



LASERMARKIERUNG

(CO₂ - Green - Fiber Mopa)

NeoMark Easy ist die erstklassige Ausstattung für Kunden, die In-Line Maschinen benötigen. Die Technologie ermöglicht eine hohe Qualität, schnelle Zykluszeit (60% Zeitersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Laserbeschriftungssystemen), Flexibilität und einen günstigen Preis.

Basierend auf technologischem Know-how und langjähriger Erfahrung präsentiert OSAI eine bahnbrechende Lösung auf dem Markt. Das interne Kippsystem wurde umfassend entwickelt und integriert, um Markierungszeit zu sparen und beste Qualität zu gewährleisten.

Der NeoMark Easy ist mit dem OSAI-Laser (CO₂ - Green - Fiber Mopa) ausgestattet und garantiert die bekannte Zuverlässigkeit, die der Markt bereits schätzt.

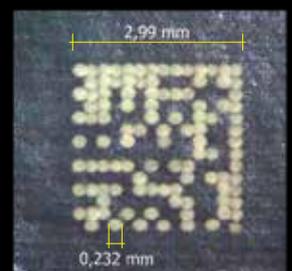
Die einfache und benutzerfreundliche Software, die auf Touch Screen HMI basiert, ermöglicht es dem Bediener mit wenig Erfahrung auch, Rezepte in weniger als 10 Minuten richtig zu entwickeln.

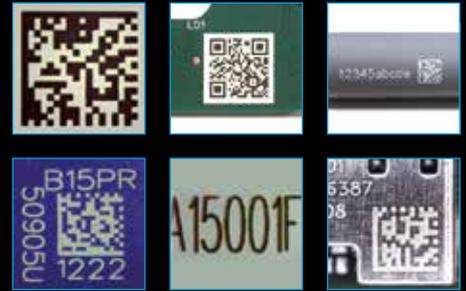
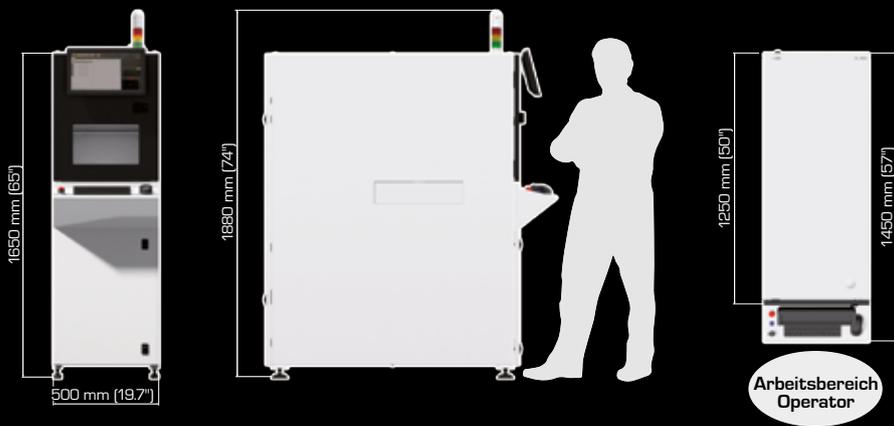
Hauptmerkmale:

- Laser Markierung
- Fiducial-Check für eine präzise Beschriftungsposition
- 2D-Code auslesen
- Bad-Board-Erkennung
- Erkennung der LP-Orientierung
- SMEMA konform
- Maßgeschneiderte DB-Kommunikation für die Rückverfolgbarkeit
- Fernsteuerung
- LOG-Datei für einfache Diagnostik

NEOMARK
easy

 **Osai**
automation systems
www.osai-as.com





MASCHINENKONFIGURATION

Transporthöhe	SMEMA konform
Max. Breite Transportband	420 mm [16,5"] mit automatischer Breiteneinstellung
Schnittstelle	SMEMA
Transportrichtung	Von Links nach Rechts (Rechts nach Links optional)
Bedienseite	Vorderseite
Festanschlag Transportband	Vorderseite

ABMESSUNGEN LEITERPLATTENNUTZEN

Nutzen Länge	70 mm bis 420 mm (2,8" to 16,5")
Nutzen Breite	50 mm bis 420 mm (2" to 16,5")
Nutzen (Gewicht)	Bis zu 3 kg (6,6 lbs)
Leiterplatten Transport	1,5 mm Auflagebreite
Max. Bauelementhöhe	40 mm Oben / 40 mm Unten
Leiterplatte-Dicke	0,5 mm bis 3,2 mm (19,6 mils bis 81,3 mils)
Länge Beschriftungsbereich Laser	Bis zu 350 mm (13,7")
Breite Beschriftungsbereich Laser	Bis zu 350 mm (13,7")

EINBAUANFORDERUNGEN

Stromversorgung	CE 230V	ETL 208/240/277/440/480/575V
Stromnetz	CE 1P+N+PE - 50/60 Hz, +/-10%	ETL 2Ph+GND 3 Wire - 50/60 Hz, +/-10%
Energieverbrauch	im Mittel ca. 1 kW (abhängig von Laserquelle)	
Druckluft	6 bar [87 p.s.i.]	
Durchschnittsverbrauch Druckluft	< 10 NI/min. [2,64 gpm]	

MASCHINENBESCHREIBUNG

Länge x Breite x Höhe	500 mm x 1.450 mm x 1.650 mm [19.7" x 57" x 65"]
Codes -Lesen und Markierung	Data Matrix ECC200, Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved, QR code
Wiederholgenauigkeit	+/- 100 µm [4 mils]
Gewicht	ca. 300 Kg [661 lbs]
Farbe	RAL 9018, RAL 7016
Geräuschpegel	< 70 dB

LASER

Laserleistung	Bis 30W (CO ₂) / Bis 40W (Green) / Bis 100W (Fiber)
Laserspot (CO ₂ -Grün - Nd:YAG - Fiber)	Von 70 µm [2,7 mils]

OPTIONEN

- Flip-Einheit für beidseitige Beschriftung
- Zweite Stopp-Position zur Vergrößerung des Beschriftungsbereiches bis 480
- On-the-fly Vision-System
- Automatische Verstellung der Transportbandbreite
- Absaugung
- Datenbankanbindung

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behält Osai sich vor.